TOSHIBA
Leading Innovation >>>

東芝ミニレールシステム 取扱説明書

形　名	AL-MRI-2, AL-MRI-8, AL-MRI-9, AL-MRI-17, AL-MRI-18, AL-MRI-19, AL-MRI-20

このたびは、ミニレール・ミニレール部品をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。
お求めの器具を正しく使っていただくために、この取扱説明書をよくお読みください。

お客様へ	・この器具の取り付け工事は必ず電気工事店に依頼してください。 ・素人工事は法で禁じられております。
工事店様へ	・工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様へお渡しください。

■ 安全にお使いいただくために

商品および取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損傷を未然に防ぎ、商品を安全に正しくしくお使いいだたくために、重要な内容を記載しています。

⚠ 警　告　取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合、軽傷または物的損害が発生する頻度が高い場合。

- ● 演出空間用の取付機材です。演出空間の用途以外には、使用しないでください。
  一般用の取付機材として使用する製品ではありません。
- ● 照明器具・照明機材の本体質量に見合った取付機材を使用してください。
  取付機材の選定を間違うと落下し、物的損害・けがの原因となります。
- ● 機材を分解したり改造しないでください。
  器具・機材が落下し、火災・物的損害・けがの原因となります。

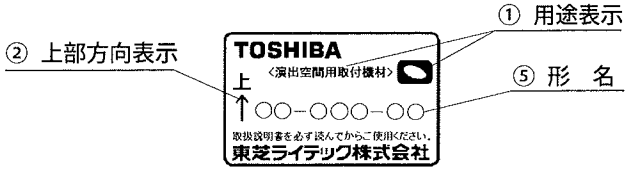
⚠ 注　意　取扱いを誤った場合、使用者が軽傷を負う危険が想定される場合および物的損害のみの発生が想定される場合。

- ● この取付機材は屋内用です。屋外で使用しないでください。
  また、湿気や水気のあるところで使用しないでください。
  屋外や湿気・水気のあるところで使用すると、さび等により機能劣化の原因となることがあります。
- ● 取付機材の取付・設置・取扱・点検（整備）は、「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が行ってください。未熟練者だけでの対応は間違いの原因となるおそれがあります。
- ● 機材の取付けに方向性があります。本体表示に従って正しく取付けてください。指定以外の取付けを行うと、落下などにより照明器具，取付機材本体の破損・物的損害・けがの原因となります。
- ● 取付機材の手締ネジ（ナイロンハンドル等）を工具で締付けないでください。
  取付機材の破損や落下などにより照明器具，取付機材の本体破損・物的損害・けがの原因となります。
- ● 地震などの天災の後、再使用前に「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が点検を行ってください。未熟練者だけでの対応は、間違いの原因となるおそれがあります。
- ● 取付機材は日常点検を実施してください。点検の結果、取扱説明書に記載されている基準を外れている場合には、取扱説明書に基づき処置をしてください。
- ● 取付機材のネジ類は、振動等で緩む場合があり取扱説明書に基づき処置をしてください。
  故障、落下による物的損害・けがの原因となります。

■ 本体表示銘板と表示内容

取付機材本体に下記の銘板が表示してあります。
取扱時には、必ず内容を確認のうえ、安全にご使用ください。

・本体表示銘板



※ミニレール(AL-MRI-2)に上部方向表示はありません。

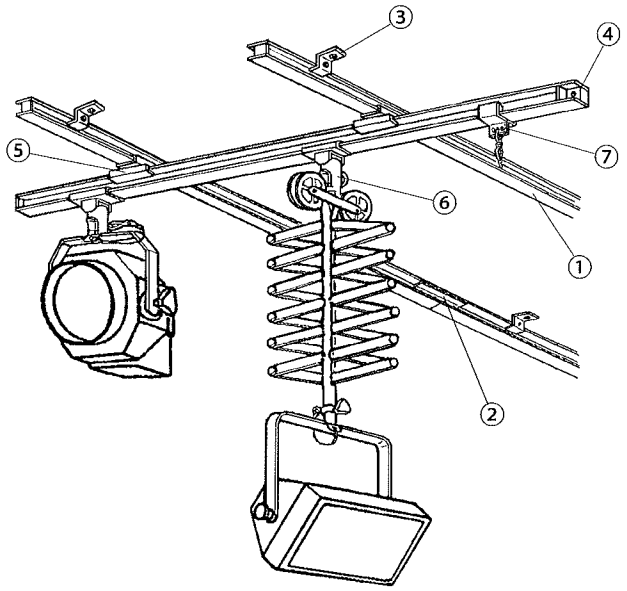
・表示内容

①用途表示：「演出空間用取付機材」であることを表しています。
　演出空間の用途以外では使用しないでください。
②上部方向表示：取付機材の上方向を表示しています。
　必ず矢印の方向を上にしてください。
③形　　名：モデル番号（形名）を表示しています。

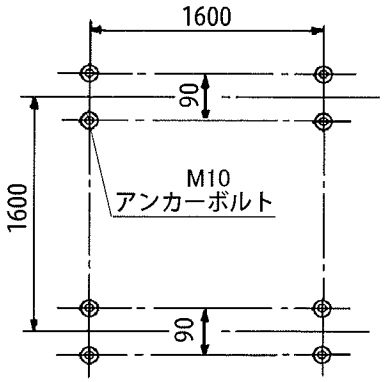
■ 特　長

○ 軽量小型のレール移動シ ステムです。
○ 従来、設置が難しかった天井の低いところ、狭い部屋等にも使用できます。
○ 搬入および施工が簡単です。

■ ミニレールシステム仕様図

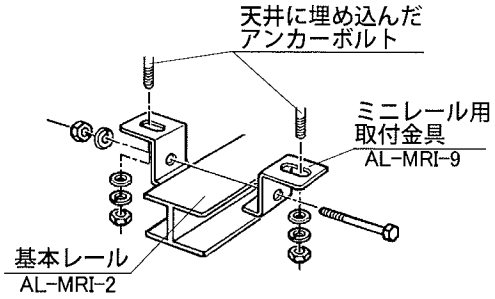


① AL-MRI-2：ミニレール
（2000^{L}×26^{H}×40^{W}）
② AL-MRI-8：ミニレール用ジョイント金具
③ AL-MRI-9：ミニレール用取付金具
④ AL-MRI-17：ミニレール用ストッパ
⑤ AL-MRI-18：ミニレール用移動滑車
⑥ AL-MRI-19：ミニレール用器具吊下滑車
⑦ AL-MRI-20：ミニレール用コードハンガー



■ アンカー等の埋め込み

はじめに、図の寸法に従って、「アンカーボルト」等を天井に埋め込んでください。
「アンカーボルト」に「基本レール」を取付けていきますので、埋め込みは正確に行ってください。

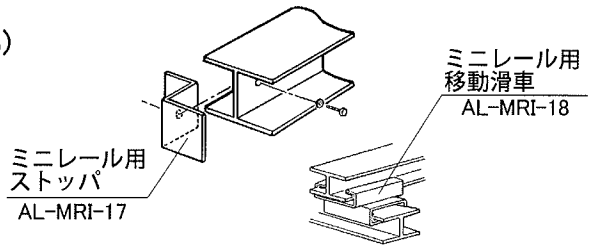


■ 基本レールの取付（AL-MRI-2・AL-MRI-9）

アンカーボルトを利用して「ミニレール用取付金具」を取付け「ミニレール（基本レール）」を固定してください。

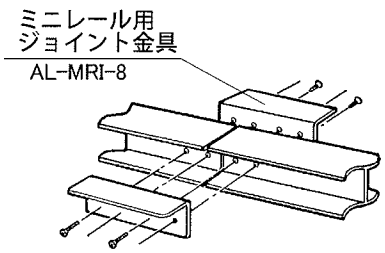
■ レールストッパの取付（AL-MRI-17・AL-MRI-18）

「ミニレール用移動滑車」等を差し込んだ後、抜け止めのため、レールの両端に「ミニレール用ストッパ」を取付けてください。



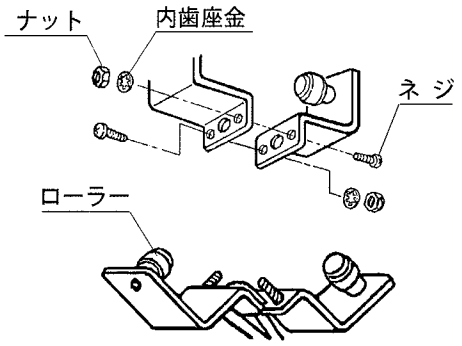
■ レールの結合方法（AL-MRI-8）

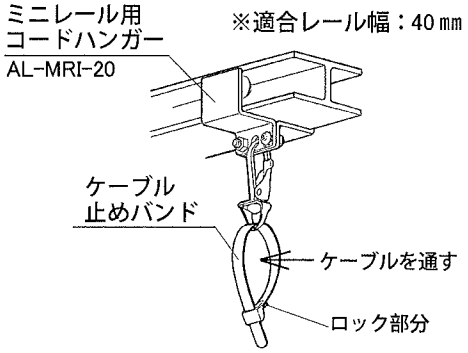
「ミニレール用ジョイント金具」を使用して、レールを長くすることができます。レールとレールを突き合わせ、「ミニレールジョイント金具」で固定してください。
※ ミニレールの長さは２ｍ両端ストッパ付、
許容吊下質量はレール１本につき２４kg以内です。



■ コードハンガーの取付（AL-MRI-20）

① 本体ネジのナットを取外し、上側（ローラー側）を開き、ミニレールに入れます。
② ミニレールに入れたら、本体が左右対称になるように合わせて、本体ネジにナット・内歯座金を確実に締付けてください。
③ ケーブル止めバンドのロック部分を押して緩めてください。
④ ケーブル止めバンドにケーブルを入れ、バンドを締付けてください。
※ ミニレール用コードハンガーは０．５m間隔でケーブルに取付けてください。
※ ケーブル以外のものに使用しないでください。
※ 専用レールＡＬ－ＭＲＩ－２以外使用しないでください。コードハンガーは、レール幅に使用可能な範囲があります。（適合レール幅：４０㎜）
使用可能範囲以外で使用すると、落下などにより照明器具、照明機材の本体破損や物的損害・けがの原因となります。
※ 許容吊下質量はレール１本につき２４kg以内
・器具吊下滑車１個につき１０kg以内です。





■ 器具の吊下げ（AL-MRI-19）

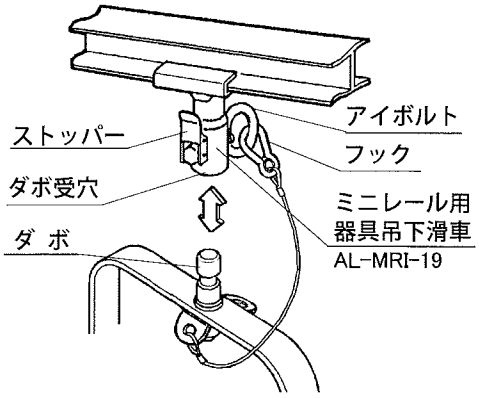
・取付け

ミニレール用器具吊下滑車のアイボルトを緩め、器具のダボをダボ受穴に差し込み、ストッパーの動きを確認してから、締めてください。取付け後、器具の落下防止ワイヤーのフックをアイボルトに掛けてください。

※ 器具の取扱説明書に従って正しく取付けてください。
正しく取付けないと、物的損害・けがの原因となります。

・取外し

アイボルトを緩め、器具を手で押さえながらストッパーを押してください。



■ 点検と処置

機材の耐用年数は、設置環境、取扱状態、保守管理状態によって異なります。
下記の点検項目に沿った内容で保守点検と正しい維持管理を行ってください。なお、補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後６年です。（補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。）

・お買い求めいただいた機材の性能を末長く維持し、安全を確保するために、右記の日常点検チェックリストに基づき点検および処置をしてください。
・外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。年に１回は点検をおすすめします。
・点検せずに長時間使い続けると腐食・変形・破損により、まれに照明器具・照明機材の落下に至る場合があります。
・前記日常点検チェックリストに基づいて点検した結果、修理依頼の必要がある場合、およびその他の異常がある場合は修理依頼をしてください。
・修理のために取り外した部品は、特段のお申し出がない場合は弊社にて引き取らせていただきます。
・修理の際、弊社の品質基準に適合した再利用部品を使用することがあります。

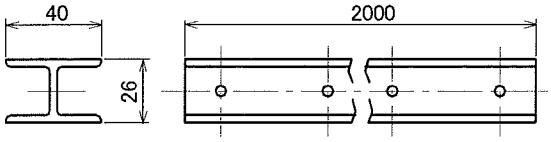
点検項目	処置
本体にひび割れ、変形、破損の異常はないか。	修理
ネジ類に緩みはないか。	増締め
落下防止ワイヤー取付金具部に損傷はないか。	修理
落下防止ワイヤーに損傷はないか。	修理

■ 仕様一覧

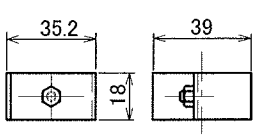
形 名	AL-MRI-2	AL-MRI-8	AL-MRI-9	AL-MRI-17	AL-MRI-18	AL-MRI-19	AL-MRI-20
名 称	ミニレール 2m	ミニレール用 ジョイント金具 (2個1組)	ミニレール用 取付金具 (2個1組)	ミニレール用 ストッパ (2個1組)	ミニレール用 移動滑車	ミニレール用 器具吊下滑車	ミニレール用 コードハンガー
材 質 外 装	アルミニウム合金 ・白アルマイト	鋼板・電気めっき		鋼板・電気めっき	鋼板・ 電気めっき	鋼板、鋼棒・ 電気めっき	鋼板・ 耐熱焼付塗装(黒)
質 量	1.6kg	79g	0.3kg	30g	0.3kg	0.6kg	70g
付属品	ミニレール用 ストッパ (2個)	ネジM4×10(4本)	ボルト M6×55(1本) ナット・SW付	ネジM4×10(2本) SW付			スナップ 束線バンド

・本仕様は弊社の標準仕様を表しています。
・交換部品・消耗部品は弊社の純正部品をお使いください。

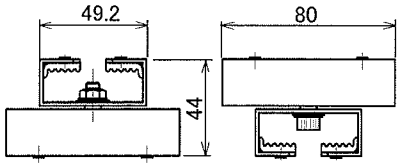
AL-MRI-2



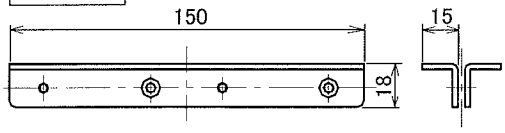
AL-MRI-17



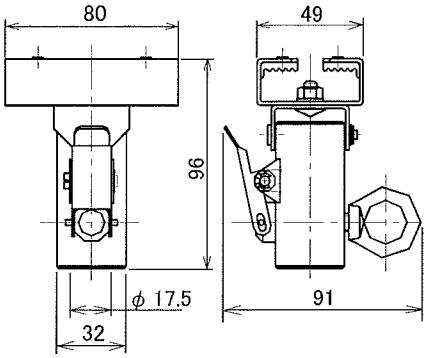
AL-MRI-18



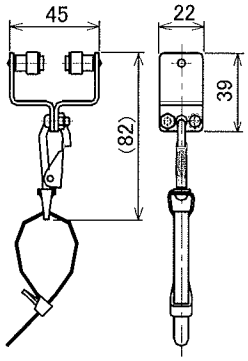
AL-MRI-8



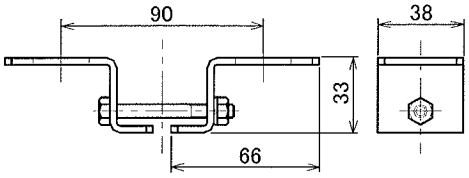
AL-MRI-19



AL-MRI-20



AL-MRI-9



単位：mm

保証について
・保証期間は、商品お買上げ日より１年間です。
取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合に、無償修理させていただきます。
・ランプ、点灯管、電池などの消耗品やセード、リモコン送信機は対象外です。

保証の免責事項
1．保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
（1）使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
（2）お買い上げ後の取り付け場所移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
（3）火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷
（4）車両、船舶等に搭載された場合に生じる故障及び損傷
（5）施工上の不備に起因する故障や不具合
（6）法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
（7）日本国内以外での使用による故障及び損傷
2．離島および離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受けます。

＊仕様および外観は、改善のため予告なく変更することがあります。

修理を依頼されるとき
・保証期間中は、お買上げ日を特定できるものを添えてお買上げ販売店（工事店）までお申し出ください。
・保証期間を過ぎている時は、お買上げ販売店（工事店）にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。
・アフターサービスについてご不明な点並びに修理に関するご相談は、お買上げ販売店（工事店）にお問い合わせください。その際は器具の形名、お買上げ時期をお忘れなくお知らせください。

修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は
お買い上げの販売店へご相談ください。
販売店にご相談ができない場合は、下記の窓口へ

東芝ライテック照明ご相談センター
0120-66-1048 (通話料：無料)
受付時間：365日　9：00～20：00
携帯電話・PHSなど 046-862-2772 (通話料：有料)
FAX　0570-000-661 (通信料：有料)

・お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
・利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社に、お客様の個人情報を提供する場合があります。

東芝ライテック株式会社 システム事業部　〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町1-201-1
TEL(046)862-2130　FAX(046)861-8772

お読みになったあとも必ず保存してください。

233N102A